AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE STRASBOURG (Tél. 34-14-63 Poste 93)
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MOSELLE, VOSGES)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux : Cité Administrative, 2, Rue de l'Hôpital Militaire STRASBOURG
C. C. P. : STRASBOURG 55-08-86

ABONNEMENT ANNUEL
15 F.

20 Janvier 1964

Bulletin n° 40 du mois de Janvier 1964

DEVELOPPEMENT DES ENNEMIS DES ARBRES FRUITIERS AU COURS DE L'ANNEE 1963

(suite à la note publiée le 12 Décembre 1963)

ARBRES FRUITIERS A PEPINS

OIDIUM DU POMMIER

L'Oïdium du pommier, habituellement tant redouté dans nos régions, s'est montré beaucoup moins virulent que les années précédentes. On peut voir là, une conséquence de l'hiver rigoureux que nous avons connu; le champignon ectoderme hivernant entre les écailles des bourgeons est, en effet, sensible aux basses températures surtout lorsque celles-ci s'étalent sur un grand nombre de jours.

La maladie est apparue vers le 15 Avril, mais sa progression fut lente tout au long de l'année dans la plupart des régions arboricoles, exception faite d'un regain d'activité du champignon aux alentours du 30 Mai. La lutte chimique contre l'Oïdium nécessitant des traitements très rapprochés, la Station a dû conseiller huit applications fongicides (le plus souvent mixtes, Tavelure-Oïdium) les 18 Avril, 26 Avril, 4 Mai, 13 Mai, 21 Mai, 31 Mai, 27 Juin et 26 Juillet.

Par ailleurs, la suppression des pousses oïdiées reste une technique de base indispensable pour limiter les foyers en début de végétation.

ANTHONOME DU POMMIER

Notre Bulletin du 27 Mars donnait un bref aperçu de la biologie de cet insecte. La sortie des adultes a eu lieu cette année entre le 6 et le 14 Avril, avec un maximum le 9 Avril. L'activité de l'Anthonome a été assez faible, et dans l'ensemble les dégâts furent négligeables. C'est au débourrement tardif mais rapide de la végétation que l'on doit en grande partie attribuer cette heureuse constatation.

.../...

HOPLOCAMPES DES POMMES ET DES POIRES

Les premiers vols, relativement faibles, ont été observés entre le 20 et le 25 Mai. Bien que les dégâts causés par ces deux espèces aient rarement d'incidences économiques très graves sous notre climat, localement des traitements peuvent être nécessaires.

ARBRES FRUITIERS A NOYAUX

Dans nos régions le pêcher étant essentiellement une culture d'amateur, la Cloque ne constitue pas, à proprement parler, une maladie grave. Elle se manifeste cependant régulièrement sur les sujets qui ne reçoivent pas de traitements et cette année encore présentait un certain caractère de virulence. Par contre, les manifestations sur prunier (maladie des pochettes) ont été insignifiantes.

Le Monilia des bouquets floraux, bien que moins intense qu'en 1961, a fait preuve d'une activité plus marquée qu'au printemps 1962, notamment dans les plantations de cerisiers et de pruniers. Ses dégâts sont restés malgré tout, dans l'ensemble assez faibles. Par contre, la forte humidité du mois d'Août, faisant suite à une période plutôt sèche et se situant au moment de la maturité des mirabelles, a provoqué l'éclatement de nombreux fruits qui se sont trouvés rapidement envahis par Monilia fructigena, entraînant des pertes considérables de récolte.

En outre, sur les mirabelles, on a constaté plus spécialement dans la région Lorraine, un pourcentage souvent important de fruits touchés par la Tavelure. Dans certains vergers il n'était pas rare de trouver de 60 à 65 % de fruits tachés par ce champignon.

Enfin, la Criblure des feuilles est apparue avec intensité dans de nombreuses plantations, parfois dès le début de Juillet.

TOUTES ESSENCES

ARAIGNEES ROUGES

Des éclosions parfois importantes ont été remarquées dès le départ de la végétation, notamment dans la région de BARR (Bas-Rhin). Les notes du 18 Avril et du 4 Mai conseillaient des traitements spécifiques contre ces acariens dans les vergers où leur présence était observée.

Quelques attaques très localisées se manifestèrent fin Août sur mirabelliers, mais restèrent limitées. Mais fin Septembre, à la suite de la brusque remontée des températures, les tétranyques devinrent abondantes dans de nombreuses plantations. A cette période, les dégâts sont sans incidence grave immédiate. Par contre, les pontes nombreuses déposées sur les rameaux peuvent être à la source d'infestations précoces abondantes ce printemps si les conditions météorologiques sont alors favorables.

.../...

RENOUVELLEMENT DES ABONNEMENTS

Nous rappelons les conditions d'abonnement aux Avertissements Agricoles pour l'année 1964 :

1) Abonnement ordinaire (Bulletin technique + Phytoma) : 15.- F.

2) Abonnement collectif à une même adresse (plusieurs exemplaires du Bulletin technique et un seul exemplaire de Phytoma) : 15.- F. + 5.- F. par série supplémentaire des Bulletin techniques.

3) Abonnement collectif à plusieurs adresses (un Bulletin technique à chaque adresse et un seul exemplaire de Phytoma à l'une des adresses au choix) : 15.- F. + 10.- F. par adresse supplémentaire.

Le montant de l'abonnement est à verser à :

Monsieur le Régisseur de Recettes - Station d'Avertissements Agricoles - Cité Administrative - STRASBOURG (Bas-Rhin).
C.C.P. STRASBOURG - 55-08-86

La Station d'Avertissements Agricoles présente à ses fidèles abonnés ses meilleurs voeux pour 1964 et en particulier leur souhaite des récoltes abondantes et de qualité.

Les Contrôleurs,
J.BERNARD et C.GACHON.

L'Inspecteur,
J. HARRANGER.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG/Directeur-Gérant : L. BOUYX.

171

CHENILLES DEFOLIATRICES

CHEIMATOBIES

ont été signalées entre le 12 et le 25 Avril dans la plupart des vergers mais en nombre très inégal d'une région à l'autre. L'importance des dégâts, négligeable dans les vergers protégés, a été, par contre, très marquée dans les plantations non traitées, notamment dans la région d'ALTECKENDORF (Bas-Rhin).

HYPONOMEUTES

Ces chenilles se sont révélées très dangereuses au cours de l'année 1963, et il n'était pas rare de voir des arbres de plein vent complètement dénudés. Les premiers nids furent observés le 20 Mai.

MINEUSES DES ARBRES FRUITIERS

Les premières manifestations de ces mineuses étaient signalées fin Juillet, début Août; cependant les dégâts furent beaucoup moins importants que les années précédentes. Les traitements visant la lutte contre le Carpocapse des pommes et des poires ont, dans une certaine mesure, freiné l'évolution des larves.

CHARANCONS DES FRUITS (Orchestes)

Ce Charançon, normalement inféodé aux hêtres, s'est montré nuisible cette année à diverses essences fruitières, par des invasions importantes en Lorraine et principalement au sud du Toulois. Ces insectes s'attaquent à des fruits très divers en les dépréciant par les trous qu'ils perforent dans la chair, favorisant ainsi l'installation de divers champignons.

RUSSETING

Expression anglo-saxonne pour désigner une altération non parasitaire de l'épiderme des fruits. L'origine de ce phénomène n'est pas encore clairement définie. Le Russeting est très fréquent sur la variété "Golden délicious". On le constate dans toutes les régions sous les climats et les expositions les plus variés. Comme il s'agit d'un craquellement très superficiel de l'épiderme, certains spécialistes pensent l'attribuer à l'influence des températures voisines de 0°-, voir même à de très faibles gelées blanches au stade de la nouaison. D'autres l'attribuent plutôt à l'action simultanée et concertée de divers facteurs atmosphériques et à l'action corrosive de certains produits de traitement sans qu'il soit possible d'incriminer le produit seul.

Des auteurs étrangers prétendent que certains produits peuvent freiner ou au contraire favoriser le Russeting. Bien que cette hypothèse soit plausible, elle demande toutefois à être vérifiée.

.../...